1 PCA-HDAVMP USB HDビデオキャプチャーユニット

映像版

NEW MODEL

[オープン価格]

AV機器で再生中の動画をPC/Mac、タブレットに簡単録画。
DVDやメモリーメディアへの保存も手軽に実現。

- ビデオデッキや家庭用ゲーム機、HDMI対応ビデオカメラなどの映像を、WindowsPC、Mac、アンドロイド端末(マルチプラットフォーム)にフル画面表示。表示映像は高画質&高圧縮ファイルとして録画(キャプチャー)が可能。
- HDMI端子をはじめ、S端子、コンポジット端子の各インターフェースを装備。
- 各端末に保存した映像データは、iPhone、iPad、PSPなど各種デバイス向けのフォーマットに変換(エンコード)可能。

Windows 10 | Windows 8.1/8 | Windows 7 | Windows Vista | Mac OS X 10.8~10.10 | Android

2 PCA-HDAV USB HDビデオキャプチャーユニット

映像版

[オープン価格]

AV機器で再生中のHD映像をパソコンにかんたん録画。
保存した映像は、スマートフォンやゲーム機でも楽しめる。

- ビデオデッキや家庭用ゲーム機、HDMI対応のビデオカメラなど、さまざまなAV機器の映像をパソコンにフル画面表示。さらに、容易な操作でHD画質での録画・データ保存も実現。
- HDMI端子、コンポーネントビデオ端子、S端子など豊富なインターフェースを装備。
- パソコンに保存した映像データはiPhone、iPad、PSPなど各種デバイス向けのフォーマットに変換(エンコード)可能。
- USB2.0採用でデスクトップパソコン、ノートパソコンを問わずに使用可能。

Windows 10 | Windows 8.1/8 | Windows 7 | Windows Vista | Windows XP

HDMIスプリッター(PHM-SP102A)とあわせて使えば、楽しみさらに広がる!
HDMIスプリッター PHM-SP102A 詳しくは P11 3

3 PCA-DAVRA USBビデオキャプチャーユニット

映像版

[オープン価格]

ゲーム機の映像をパソコンにフル画面表示。
キャプチャーやビデオ映像のDVD化も実現。

Windows 10 | Windows 8.1/8 | Windows 7 | Windows Vista | Windows XP

1 PCA-HDAVMP

対応OS	Windows 10(32/64bit) / Windows 8.1(32/64bit) / Windows 8(32/64bit) / Windows 7 SP1(32/64bit) / Windows Vista SP2(32/64bit) / MacOS 10.8～10.10 / Andorid 4.2～5.1	出力フレーム数	30fps、60fps(480p / 720p入力時)
		入力端子	HDMI、S-ビデオ(miniDIN 4pin)、コンポジットビデオ(RCA)、オーディオL/R(RCA)
インターフェース	USB2.0	電源	PC:USBバスパワー / Andorid機器:USBバスパワー+USB給電
入力解像度	480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p	消費電力	最大2.5W
出力フォーマット	H.264	外形寸法(mm)	(W)86×(D)50.4×(H)17
出力解像度	最大1080p	質量	約38g

※HDでのキャプチャー及び編集はCPU:Core i5/Core i7、Phenom Ⅱ X4、メモリー:3GB(32bit)/6GB(64bit)以上の環境を推奨します。

2 PCA-HDAV

対応OS	Windows 10(32/64bit) / Windows 8.1(32bit/64bit) / Windows 8(32/64bit) / Windows 7 SP1(32/64bit) / Vista SP2(32/64bit) / XP SP3(32bit)	出力フレーム数	30fps、60fps(480p / 720p入力時)
		入力端子	HDMI、コンポーネントビデオ(YPbPr)、Sビデオ(miniDIN 4pin)、コンポジットビデオ(RCA)、オーディオL/R
インターフェース	USB2.0	電源	USBバスパワー
入力解像度	HDMI:480p / 720p / 1080i コンポーネント: 480i / 480p / 720p / 1080i	消費電力	最大2.5W
		外形寸法(mm)	(W)139×(D)84×(H)28
出力フォーマット	MPEG-TS	質量	約142g
出力解像度	最大1080p		

※フルHDでのキャプチャー及び編集はCPU:Core i5/Core i7、AMD Phenom Ⅱ X4、メモリー:3GB(32bit)/6GB(64bit)以上の環境を推奨します。

3 PCA-DAVRA / 4 PCA-DAV4/PCA-DAV4A

	3 PCA-DAVRA	4 PCA-DAV4/PCA-DAV4A
対応OS	Windows 10(32/64bit) / Windows 8.1(32/64bit) / Windows 8(32/64bit) / 7 SP1(32/64bit) / Vista SP2(32/64bit) / XP SP3(32bit)	Windows 10(32/64bit) / Windows 8.1(32/64bit) / Windows 8(32/64bit) / 7 SP1(32/64bit) / Vista SP2(32/64bit)
インターフェース	USB2.0	
出力フォーマット	PowerDirector 10 DE版:MPEG2、FullPlayROCK:H.264/AVC	PowerDirector:MPEG2、FullPlayROCK:H.264/AVC
出力解像度	PowerDirector 10 DE版:最大1080p※1、FullPlayROCK:最大720×480	PowerDirector:最大1080p※1、FullPlayROCK:最大720×480
出力フレーム数	最大30fps	
入力端子	S-ビデオ(miniDIN 4pin)、コンポジットビデオ(RCA)、オーディオL/R(RCA)	

電源	USBバスパワー	外形寸法(mm)	(W)70×(D)29×(H)11(ケーブル部は除く)
消費電力	最大1.5W	質量	約55g

※1:フルHDでのキャプチャー及び編集はCPU:Core i5/Core i7、Phenom Ⅱ X4、メモリー:3GB(32bit)/6GB(64bit)以上の環境を推奨します。

5 PCA-ACUP3/PCA-ACUP3A

対応OS	Windows 10(32/64bit) / Windows 8.1 (32/64bit) / Windows 8(32/64bit) / Windows 7 SP1(32/64bit) / Vista SP2(32/64bit)
インターフェース	USB2.0
対応フォーマット	WAV、WMA、AAC、AIFF、Ogg、FLAC
サンプルレート	～48KHz
音声入力端子	ステレオRCA端子(メス)、3.5mmステレオミニプラグ※1
電源	USBバスパワー
消費電力	最大0.45W
外形寸法(mm)	(W)90×(D)33×(H)17(ケーブル部は除く)

※1:付属の変換アダプターで「メス」に変換可能。

6 PCA-ACU

対応OS	Windows 10(32/64bit) / Windows 8.1 (32bit/64bit) / Windows 8 (32/64bit) / Windows 7 SP1(32bit) / Vista SP2(32bit) / XP SP3(32bit)	サンプルレート	6KHz～48KHz
		音声入力端子	ステレオRCA端子(メス)×1、3.5mmステレオミニプラグ(オス※1)×1
インターフェース	USB2.0	電源	USBポートから給電
対応フォーマット	MP3、WAV(PCM)	消費電力	最大0.45W
MP3ビットレート	8Kbps～320Kbps(モノラル録音時は最大128Kbps)	外形寸法(mm)	(W)90×(D)33×(H)17(ケーブル部は除く)

※1:イヤフォン端子と本製品の3.5mmステレオミニプラグを接続します。その際必要に応じて同梱の3.5mmステレオミニ変換アダプターをご利用ください。 ※オーディオアンプにPHONO端子がない場合は、別途フォノイコライザーが必要です。レコードプレーヤーをRCAケーブルなどでフォノイコライザーの「入力端子」に接続し、フォノイコライザーの「出力端子」とデジ造音楽版の「入力端子」をRCAケーブルなどで接続します。 ※音楽CDの作成機能はありません。

4 PCA-DAV4/PCA-DAV4A USBビデオキャプチャーユニット

映像版

PCA-DAV4　PCA-DAV4A　[オープン価格]

アナログ映像のDVD保存も、ゲーム配信も一台でカバー。
映像のパソコン全画面表示・取り込み・変換が思いのまま。

- ゲーム機、ビデオカメラ、VHSビデオデッキなどの映像機器とパソコンを本機で接続すれば、容易な操作で映像の取り込み(デジタルデータ化)やDVDへの保存が実現。
- 入力した映像信号をキャプチャーし、動画配信サービスにそのまま配信できる"ライブ配信機能"を搭載。リアルタイムのゲーム配信も容易に実現。
- ゲーム映像の録画や、お気に入りの場面のスナップショット撮影を実現。
- 取り込んだ映像はiPhone/iPodやPSPなどのフォーマットに変換(エンコード)可能。

Windows 10 | Windows 8.1/8 | Windows 7 | Windows Vista

5 PCA-ACUP3/PCA-ACUP3A USBオーディオキャプチャーユニット

音楽版

PCA-ACUP3　PCA-ACUP3A　[オープン価格]

レコードやカセットの音楽を、パソコンで簡単にデジタル化。
ノイズを除去したクリアな音で、スマホやCDに保存可能。

- レコードプレーヤーやカセットデッキ、MDプレーヤーなどの再生機器とパソコンを本機で接続。容易な操作で音楽ソースのキャプチャー(デジタル録音)と編集を実現。
- 音楽データはスマートフォンや音楽プレーヤーへの保存をはじめ、CDへの書き出しにも対応。
- 添付の「Sound it ! 7 Basic for Princeton」を使えば、サウンド分割や波形編集といった高度な編集が自在。また、レコードやカセット、ラジオ音源に含まれる特定ノイズを除去する、Sonnox社製プラグインにより、クリアな音質でキャプチャーが可能。

Windows 10 | Windows 8.1/8 | Windows 7 | Windows Vista

6 PCA-ACU USBオーディオキャプチャーユニット

音楽版

録音スケジュール機能

[オープン価格]

レコードやMDの曲をデジタル化し、
パソコンやiPod/iPhoneで手軽に再生。

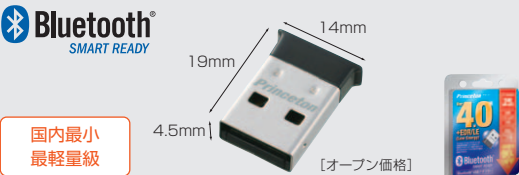
- パソコンとレコードプレーヤー・カセットデッキ・MDプレーヤーなどのオーディオ機器を本機で接続。かんたんに古いアナログ音源の取り込み(デジタルデータ化)が可能。
- パソコンに取り込んだ曲は、iTunesからiPodやiPhoneへかんたん転送。

Windows 10 | Windows 8.1/8 | Windows 7※1 | Windows Vista※1 | Windows XP※1

※1:32bitのみ対応。

機能比較表	デジ造映像版HD	デジ造映像版HD	デジ造映像版Rα	デジ造映像版4	デジ造音楽版	デジ造音楽版
型番	PCA-HDAVMP	PCA-HDAV	PCA-DAVRA	PCA-DAV4 / PCA-DAV4A	PCA-ACUP3/PCA-ACUP3A	PCA-ACU
カテゴリー	映像版	映像版	映像版	映像版	音楽版	音楽版
対応OS	Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Vista / MacOS 10.8～10.10 / Andorid 4.2～5.1	Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP	Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP	Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Vista	Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Vista	Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7※1 / Vista※1 / XP※1
ビデオ→DVD	○	○	○	○	—	—
ビデオ→Blu-ray	有償でアップグレード可	有償でアップグレード可	有償でアップグレード可	有償でアップグレード可	—	—
画像編集	○	○	○	○	—	—
映像の加工	○	○	○	○	—	—
キャプション·タイトル加工	○	○	○	○	—	—
BGM、ナレーションの追加	○	○	○	○	—	—
フル画面表示しながら録画	○	○	○	○	—	—
レコード→iPod/iPhone	—	—	—	—	○	○
録音スケジュール機能	—	—	—	—	○	○
標準添付ソフト	PowerDirector 10 DE版／Media Espresso 6.5／EzROCK	PowerDirector 10 DE版／Media Espresso 6.5／FullPlayROCK	PowerDirector 10 DE版／Media Espresso 6.5／FullPlayROCK	PowerDirector／FullPlayROCK	Sound it ! 7 Basic for Princeton	Pod Sound Ripper LE
ファイル保存形式	MPEG2/H.264	MPEG-TS	MPEG2/H.264	MPEG2/H.264	WAV、WMA、AAC、AIFF、Ogg、FLAC	MP3/WAV

※1:32bitのみ対応。 ※弊社製品を使用して作成した複製データの著作権は、元々のデータの著作権を有する個人又は企業にあります。私的使用の範囲を超えて、無断で公衆や第三者に対して視聴させる行為、または複製の配布やインターネットでの共有を行う行為は著作権法違反となり、厳しく罰せられますのでご注意ください。尚、現在著作権法の一部改正が進められており、「私的な利用であっても著作権を侵害するコンテンツのダウンロードを行う行為は著作権侵害行為とする」とされています。本カタログに掲載の製品は、コンテンツの著作権非侵害性を保証するものではありません。お客様が著作権を侵害するコンテンツからのデータ配信と思われる場合には権利侵害となる恐れがある為、録音や複製は行わないでください。

7 PTM-UBT7 Bluetooth® 4.0+EDR/LE対応USBアダプター

[オープン価格]

先進の省電力ワイヤレス接続をかなえる、
Bluetooth® 4.0を手軽にプラス。

- Bluetooth® 4.0製品をはじめ、従来規格との互換性も備える、Bluetooth® SMART READY規格に対応。
- Bluetooth® 4.0の新規格LE(Low Energy)への対応で、消費電力を従来比※約60%低減。
- Proximity Profile(PXP)により、接続機器との距離が離れると自動ロックがかかるセキュリティ機能を実現。

※PTM-UBT6との比較。

Windows 8.1/8 | Windows 7 | Windows Vista | Windows XP | Mac OS X 10.4 | Bluetooth® 4.0 + EDR

8 PSC-VD USBバーチャルディスクケーブル

パソコンのフォルダーやファイルを選んで、仮想ディスク化。

[オープン価格]

Windows 8 | Windows 7 | Windows Vista | Windows XP

※Windows8.1は非対応。

7 PTM-UBT7

適合規格	Bluetooth® 4.0 + EDR/LE Ver3.0 + EDR	電源	USBポートから給電
伝送方式	FH-SS(周波数ホッピング方式)	消費電力	300mW(PTM-UBT6対比で消費電力60%減)
周波数範囲	2.4GHz～2.4835GHz	対応プロファイル※2	A2DP/AVRCP/BIP/DUN/FTP/ GAVDP/ HCRP/HFP/ HSP/ HOGP/ HID/ OPP/ PAN /SPP/ SYNC/BPP/PXP
通信距離※1	約25m(Ver4.0機器と接続時)、Ver3.0機器と接続時は約10m(class2)	外形寸法(mm)	(W)14×(D)19×(H)4.5
通信速度	最大2.1Mbps	質量	2.0g

※1:環境によって異なります。 ※2:表記の対応プロファイルはWindowsでの対応となります。MacOSでの対応プロファイルは、OSに依存します。※MacOSで使用する場合、接続しているキーボードやマウスでスリープ解除はできません。また、起動後に自動接続ができない場合があります。 ※本製品はBluetooth®の最新プロファイルVer4.0に対応しております。仕様の違いにつきましては、Bluetooth® SIGのホームページをご確認ください。

8 PSC-VD

対応OS	Windows 8 (32/64bit) / Windows 7 SP1(32/64bit) / Windows Vista SP2 (32/64bit) / Windows XP SP3 (32bit)				
インターフェース	USB2.0	消費電力	70mA	外形寸法(mm)	(W)45×(D)20×(H)10
電源	USBポートから給電	ケーブル長	約2m(全長)	質量	約50g

水平・垂直178°の広視野角。
見る位置による色彩の変化を
抑えた、高品位パネルです。

ADS PANEL

ADVANCED
SUPER DIMENSION
SWITCH

見る角度を問わずに美しい、広視野角「ADSパネル」採用。冴える映像表現、省エネ、作業性も魅力のハイグレードモデル。

- ▶ 広い視野角(水平・垂直178°)を確保した、ADSパネルを採用。
  見る位置による色味やコントラストの変化が少なく、つねに正確な色再現を実現。
- ▶ オーバードライブ機能により、中間色の応答速度を5msまで向上。
  動きの速い映像でもブレや残像を抑え、キレのある映像表現が可能。
- ▶ スタイリッシュで筐体の省スペース化にも貢献する、狭額ベゼルを採用。
- ▶ 優れた省電力性能や水銀レスにより環境にやさしい、白色LEDバックライト採用。

NEW MODEL

23.8inch

1 PTFBJA-24W/PTFWJA-24W

[オープン価格]

21.5inch

2 PTFBJA-22W/PTFWJA-22W

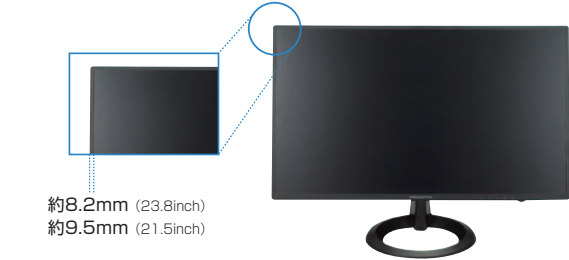
[オープン価格]

スタイリッシュな狭額ベゼル

パネル周りのベゼルは、最小部分で約8.2mm(23.8inch)/約9.5mm(21.5inch)のスリムさを実現。画面への集中力を高めるほか、よりコンパクトな筐体サイズを実現します。

約8.2mm (23.8inch)
約9.5mm (21.5inch)

色の変化が少ないADSパネルで、作業効率がアップ

写真の色補正や編集などを行う場合も、つねに正面からディスプレイを見続ける必要がないため、作業時の快適性が格段に向上。また、複数のディスプレイを同時使用する場合や、ディスプレイの表示内容を複数人で確認する際にも、広視野角ならではのメリットが得られます。

	1 PTFBJA-24W/PTFWJA-24W	2 PTFBJA-22W/PTFWJA-22W
パネルサイズ	23.8型ワイド(ADSパネル、白色LEDバックライト)	21.5型ワイド(ADSパネル、白色LEDバックライト)
パネルタイプ	ノングレア	
最大表示解像度	1920×1080(フルHD)	
最大表示色	約1677万色	
視野角	水平方向178度、垂直方向178度	
コントラスト比	1,000:1	
ダイナミックコントラスト比	500,000:1(DCR)	
最大輝度	250cd/m²	
応答速度	14ms(中間色)、オーバードライブ5ms(中間色)	
入力信号コネクター	ビデオ:VGA(D-SUBミニ15ピン)×1、DVI-D24ピン(HDCP対応)×1、HDMI×1、サウンド:3.5mmステレオミニジャック×1	
スピーカー	ステレオスピーカー1.5W×2	
チルト角	−2〜20度	
消費電力	最大:30W、スリープモード:0.5W以下、オフモード:0.5W以下	
質量	約3.8kg	約3.1kg
外形寸法(mm)	(W)546.60×(D)209.59×(H)404.90	(W)499.20×(D)179.59×(H)381.10
対応アーム(VESA規格)	対応可能(100mmピッチ)	対応可能(100mmピッチ)

オーバードライブ機能で、動きの速いシーンも鮮やかに

5ms(中間色)の高速な応答速度を確保することで、動きの速い映像ソースへの追従性を強化。スピード感あふれるアクションやスポーツ、ゲームなどの映像も、ブレや残像を抑えてシャープに表現します。 ※写真はイメージです。

WHITE LED BACK LIGHT
WIDE DISPLAY

白色LEDバックライト搭載で、省電力性と色鮮やかな画質を両立。
迫力の27インチ大画面モデルから、オフィス向けまで、ラインアップも充実。

27inch

3 PTFBKF-27W

[オープン価格]

23.6inch オフィス向けモデル

4 PTFBKF/WKF-24W

[オープン価格]

21.5inch オフィス向けモデル

5 PTFBKF/WKF-22W

[オープン価格]

19.5inch

6 PTFBAF/WAF-20W

[オープン価格]

最大解像度 1600×900 / DVI端子/HDCP対応 / DCR機能 20000:1

省電力・色再現・環境性のベストバランスを追求。LEDワイドディスプレイのスタンダードモデル。

- ▶ 白色LEDバックライト搭載により、大幅な省電力化とコンパクトな筐体設計を実現。
- ▶ 最大800万:1※1の高コントラスト比(DCR使用時)と約1677万色フルカラー表示による、色鮮やかな映像再現。
- ▶ 有害物質の使用を抑制する「RoHS指令」や
  特定化学物質の含有量が基準値以下であることを示す「J-Moss」規格に準拠。
- ▶ 文部科学省の定める学校環境衛生基準に適合。

※1:PTFBAF/WAF-20Wは最大20,000:1。

※PTFBAF/WAF-20Wは除く。

PTFBCF
シリーズ
ワイドカラー
液晶ディスプレイ

23.6inch

7 PTFBCF-24W

[オープン価格]

23inch

8 PTFBCF-23W

[オープン価格]

21.5inch

9 PTFBCF-22W

[オープン価格]

白色LEDバックライト搭載。薄くスマートなボディに、先進の環境性能と高画質を凝縮。

- ▶ 白色LEDバックライトの採用により、大幅な省電力化とスリムボディを両立。
- ▶ 外光や照明の映り込みを抑える、非光沢(ノングレア)パネルの採用で、
  長時間の使用における目の疲労を軽減。
- ▶ 著作権保護された地上波デジタルやBlu-ray(ブルーレイ)など、
  幅広いデジタルコンテンツ表示に対応。
- ▶ 最高100,000:1(DCR使用時)の高コントラスト比で、
  デジタル映像をメリハリある美しさで再現。

PTFBCFシリーズ

応答速度 5ms / コントラスト比 1000:1 / VESA100mm / フルHD / 輝度 250cd/㎡ / チルト角 -4°〜18° / 最大解像度 1920×1080 / HDMI端子 / D-sub端子 / DVI端子/HDCP対応 / アスペクト比 固定拡大 / DCR機能 100000:1 / 視野角 水平160° 垂直160° ※

※23Wは水平170°となります。

	3 PTFBKF-27W	4 PTFBKF/WKF-24W	5 PTFBKF/WKF-22W	6 PTFBAF/WAF-20W	7 PTFBCF-24W	8 PTFBCF-23W	9 PTFBCF-22W
パネルタイプ	ノングレア						
最大表示解像度	1920×1080(フルHD)			1600×900	1920×1080(フルHD)		
最大表示色	約1677万色						
視野角	水平方向170度、垂直方向160度				水平方向160度、垂直方向160度	水平方向170度、垂直方向160度	水平方向160度、垂直方向160度
コントラスト比	1,000:1						
ダイナミックコントラスト比	8,000,000:1(DCR)			20,000:1(DCR)	100,000:1(DCR)		
最大輝度	250cd/m²						
応答速度	5ms						
入力信号コネクター	ビデオ:VGA(D-subミニ15ピン)×1、HDMI×2、サウンド:ステレオミニジャック×1			ビデオ:VGA(D-subミニ15ピン)×1、DVI-D24ピン(HDCP対応)×1、サウンド:ステレオミニジャック×1	ビデオ:D-subミニ15ピン×1、DVI-D24ピン(HDCP対応)×1、HDMI×1、サウンド:ステレオミニジャック×1		
スピーカー	ステレオスピーカー1W×2				ステレオスピーカー2W×2		ステレオスピーカー1W×2
チルト角	−5〜15度		−5〜10度		−4〜18度		
消費電力	最大:40W、スリープモード:0.5W以下、オフモード:0.5W以下	最大:30W、スリープモード:0.5W以下、オフモード:0.5W以下	最大:25W、スリープモード:0.5W以下、オフモード:0.5W以下		最大:45W、スリープモード:0.5W以下、オフモード:0.5W以下	最大:35W、スリープモード:0.5W以下、オフモード:0.5W以下	最大:42W、スリープモード:0.5W以下、オフモード:0.5W以下
質量	約5.9kg	約4.2kg	約3.4kg	約2.7kg	約4.0kg	約3.6kg	約3.3kg
外形寸法(mm)	(W)662.0×(D)257.8×(H)493.0	(W)556.0×(D)180.0×(H)423.0	(W)508.0×(D)180.0×(H)400.0	(W)473.0×(D)180.0×(H)376.0	(W)566.0×(D)189.8×(H)395.1	(W)547.2×(D)189.8×(H)385.1	(W)505.6×(D)179.8×(H)365.7
対応アーム(VESA規格)	対応可能(100mmピッチ)	対応可能(75mmピッチ)			対応可能(100mmピッチ)		

※液晶ディスプレイは非常に高度な技術を駆使して製造されていますが、ごく一部に非点灯・常時点灯・画素欠け等の表示が存在することがあります。これらの場合は、有料・無料問わず修理交換いたしかねます。 ※モニター分配器およびデュアルVGA(RGB)に対応していない場合があります。
※一部販売店で各型番の末尾に枝番を付記した型番で販売されることがあります。

●無料交換(修理)適応: 3 4 5 6 液晶ユニットおよびバックライトの故障(ただし、本製品購入時より1年以内)・液晶ユニットおよびバックライト以外の故障(ただし、本製品購入時より3年以内)/ 1 2 7 8 9 液晶ユニットおよびバックライトの故障(ただし、本製品購入時より3年以内)・液晶ユニットおよびバックライト以外の故障(ただし、本製品購入時より3年以内)保証期間内であっても有料修理となることがあります。(詳細は本体添付の保証書を参照)
●保証適応範囲外:本製品を運用したことにより生じた、データの消去および破損について弊社は一切責任を負いません。本製品を運用したことにより生じた、如何なる結果や影響について弊社は一切責任を負いません。

- **応答速度 5ms** 動画など動きの速い画像表示のスムーズさを測る目安。より数値が小さいほど応答速度が速く、動画がストレスなく楽しめます。
- **フルHD** 水平1920×垂直1080を実現した高解像度の液晶ディスプレイ。フルHDコンテンツを余すところなく表示可能です。
- **チルト角 -5°〜10°** 液晶ディスプレイを使う人の目線に合わせて上下に調節できるパネル角度のこと。
- **アスペクト比 固定拡大** 4:3比率の映像を縦横比を変えずに拡大表示可能。一部のPCゲームなどワイド表示未対応のものでも、縦横比を固定できるので本来の映像が楽しめます。
- **コントラスト比 1000:1** ディスプレイ表示における白と黒の輝度比のこと。一般にコントラスト比が高いほど、メリハリのある鮮やかな画像表示が可能とされています。
- **SXGA** 解像度1280×1024ドットのワイド液晶ディスプレイ。
- **HDMI端子** 映像と音声を1つにまとめたHDMI端子を採用し、接続がより簡単・確実に。
- **DCR機能 5000:1** DCR(Dynamic Contrast Ratio)は、映像ソースにあわせて自動的にバックライトを調節し、コントラストを最適のレベルに調整する技術です。

1 PTFBUF/WUF-19 19インチカラー液晶ディスプレイ

PTFBUF-19 [オープン価格]　PTFWUF-19 [オープン価格]

優れた省電力性能と、鮮明&高コントラストな表示性能を融合。

- 白色LEDバックライトの採用により、大幅な省電力とコンパクト設計の筐体を実現。
- 画像の明部・暗部の階調表現に優れた、最大10万:1の高コントラストを確保。
- 鮮明な約1677万色フルカラー表示&動きの速いシーンの表示に強い5msの応答速度を確保。

2 PTFBCF/WCF-17 17インチカラー液晶ディスプレイ

PTFBCF-17 [オープン価格]　PTFWCF-17 [オープン価格]

白色LEDバックライトで、省電力+見やすさが進化。

- 白色LEDバックライトパネル採用で優れた省電力性能と、水銀完全不使用の環境性を実現。
- 5msの応答速度で、動きの速いスポーツ観戦やゲームでも残像によるブレのない表示を実現。
- VESAアーム対応、ステレオスピーカー、セキュリティロックスロットなど、装備も充実。

3 PPS-UTAP7シリーズ USB給電機能付きモニタースタンド

PPS-UTAP7BK ブラック [オープン価格]

PPS-UTAP7WH ホワイト [オープン価格]

作業性を高めるモニタースタンドに、高速充電対応のUSB充給電機能をプラス。

- タブレットやスマートフォンの急速充電に対応する、USB給電3ポート(最大4.0A)を備えた、ディスプレイ設置用スタンド。
- スタンド上にディスプレイやノートPCを設置し、スタンド下にキーボードやマウスなどを収納すれば、デスクトップスペースの有効利用が実現。

接続例：USB給電

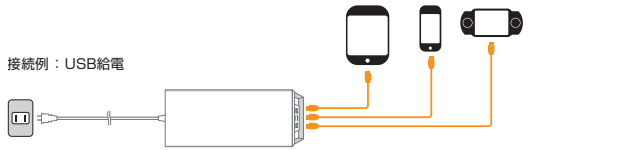
4 PSP-DPR シリーズ デュアルパッシブラジエーター搭載スピーカー

PSP-DPRS シルバー [オープン価格]

PSP-DPRR レッド [オープン価格]

PSP-DPRB ブルー [オープン価格]

デュアルパッシブラジエーター搭載で、音楽や映像の音声を量感豊かにプレイ。

- 2W×2chのハイパワー再生がデスクトップで手軽に楽しめる、シンプル&コンパクトなパワードスピーカー。
- 各スピーカーユニットに、低音域の量感を増幅するデュアルパッシブラジエーターを搭載。
- 電源のON/OFF操作や音量調整が可能な、有線リモコンを搭載。

1 PTFBUF/WUF-19　2 PTFBCF/WCF-17

	1 PTFBUF/WUF-19	2 PTFBCF/WCF-17
パネルタイプ	ノングレア	
最大表示解像度	1280×1024(SXGA)	
最大表示色	約1677万色	
視野角	水平方向170度、垂直方向160度	
コントラスト比	1,000:1	
ダイナミックコントラスト比	100,000:1(DCR)	200,000:1(DCR)
最大輝度	250cd/m²	
応答速度	5ms	
入力信号コネクター	ビデオ:D-subミニ15ピン×1、DVI-D24ピン(HDCP対応)×1、サウンド:ステレオミニジャック×1	ビデオ:D-subミニ15ピン×1、サウンド:ステレオミニジャック×1
スピーカー	ステレオスピーカー2W×2	ステレオスピーカー1W×2
チルト角	−4～18度	−5～20度
消費電力	最大:30W、スリープモード:0.2W以下、オフモード:0.2W以下	最大:25W以下、スリープモード:0.2W以下、オフモード:0.2W以下
質量	約3.1kg	約3.0kg
外形寸法(mm)	(W)411×(D)198×(H)402	(W)372×(D)190×(H)383
対応アーム(VESA規格)	対応可能(100mmピッチ)	

※液晶ディスプレイは非常に高度な技術を駆使して製造されていますが、ごく一部に非点灯・常時点灯・画素欠け等の表示が存在することがあります。これらの場合は、有料・無料問わず修理交換いたしかねます。　※モニター分配器およびデュアルVGA(RGB)に対応していない場合があります。　※一部販売店で各型番の末尾に枝番を付記した型番で販売されることがあります。

●無料交換(修理)適応：1 2 液晶ユニットおよびバックライトの故障(ただし、本製品購入時より3年以内)・液晶ユニットおよびバックライト以外の故障(ただし、本製品購入時より3年以内)保証期間内であっても有料修理となることがあります。(詳細は本体添付の保証書を参照)

●保証適応範囲外:本製品を運用したことにより生じた、データの消去および破損について弊社は一切責任を負いません。本製品を運用したことにより生じた、如何なる結果や影響について弊社は一切責任を負いません。

3 PPS-UTAP7 シリーズ

外形寸法(mm)	(W)602×(D)262×(H)85
質量	約1800g
電源	ACアダプター(5V/4A)
インターフェース	USB3ポート(充電/給電用[最大合計4A])
保証期間	1年間
耐荷重	約6kg

4 PSP-DPR シリーズ

スピーカーユニット	直径50mm /ネオジム磁石 / 4Ω
実用最大出力	2W×2
再生周波数帯域	40Hz-20KHz
音声入力端子	3.5mmステレオミニプラグ
電源	USBポートから給電
外形寸法(mm)	(W)63×(D)80×(H)110
質量	約530g

法人のお客様対象液晶ディスプレイ 延長保証サービス

プリンストンでは法人のお客様を対象に、液晶ディスプレイの延長保証サービスをご用意しています。
保証期間は必要に応じて、メーカー保証と合わせて最長5年まで延長いただけます。

❶ 保証期間 —パネル及びバックライト1年保証モデル—　延長保証期間は2年延長、3年延長、4年延長からお選びいただけます。

	～1年	～2年	～3年	～4年	～5年
パネルおよびバックライトの故障	メーカー保証	延長保証	延長保証	延長保証	延長保証
パネルおよびバックライト以外の故障	メーカー保証	メーカー保証	メーカー保証	延長保証	延長保証
ご購入日	1年	2年	3年(2年延長保証)	4年(3年延長保証)	5年(4年延長保証)

液晶ディスプレイ	対象製品		2年延長	3年延長	4年延長
19.5インチ ワイドLEDモデル	PTFBAF-20W	PTFWAF-20W	PTF-LWF20L/P2 2,600円	PTF-LWF20L/P3 3,800円	PTF-LWF20L/P4 5,800円
21.5インチ ワイドLEDモデル	PTFBKF-22W	PTFWKF-22W	PTF-LWF22L/P2 3,400円	PTF-LWF22L/P3 4,800円	PTF-LWF22L/P4 7,200円
23.6インチ ワイドLEDモデル	PTFBKF-24W	PTFWKF-24W	PTF-LWF24L/P2 4,200円	PTF-LWF24L/P3 6,000円	PTF-LWF24L/P4 9,000円
27インチ ワイドLEDモデル	PTFBKF-27W		PTF-LWF27L/P2 5,500円	PTF-LWF27L/P3 7,500円	PTF-LWF27L/P4 11,200円

※全て税抜価格となります。

❷ 保証期間 —パネル及びバックライト3年保証モデル—　延長保証期間は1年延長、2年延長からお選びいただけます。

	～1年	～2年	～3年	～4年	～5年
パネルおよびバックライトの故障	メーカー保証	メーカー保証	メーカー保証	延長保証	延長保証
パネルおよびバックライト以外の故障	メーカー保証	メーカー保証	メーカー保証	延長保証	延長保証
ご購入日	1年	2年	3年	4年(1年延長保証)	5年(2年延長保証)

液晶ディスプレイ	対象製品		1年延長	2年延長
17インチLEDモデル	PTFBCF-17	PTFWCF-17	PTF-LWF17L/A1 3,800円	PTF-LWF17L/A2 5,800円
19インチLEDモデル	PTFBUF-19	PTFWUF-19	PTF-LWF19L/A1 3,800円	PTF-LWF19L/A2 5,800円
21.5インチ ワイドLEDモデル	PTFBCF-22W		PTF-LWF22L/A1 4,800円	PTF-LWF22L/A2 7,200円
23インチ ワイドLEDモデル	PTFBCF-23W		PTF-LWF23L/A1 6,000円	PTF-LWF23L/A2 9,000円
23.6インチ ワイドLEDモデル	PTFBCF-24W		PTF-LWF24L/A1 6,000円	PTF-LWF24L/A2 9,000円

※全て税抜価格となります。

保証内容

● **無償修理または、同等品への交換**
製品が保証期間内(延長保証期間内)において取扱説明書等に従った正常な使用状態で故障した場合、無償修理または同等品への交換をいたします。

● **免責事項**
・本製品を運用したことにより生じた、データの消去および破損について弊社は一切責任を負いません。
・本製品を運用したことにより生じた、いかなる結果や影響について弊社は一切責任を負いません。
・製品寿命を超えたハードウェアを接続したことにより故障した場合については弊社は一切責任を負いません。

● **代替機の発送**
延長保証テクニカルサポート窓口にて不具合箇所を特定することが可能な場合、先行して代替機発送をさせて頂く場合もございます。保証期間を過ぎた場合は、有償修理となります。添付ソフトウェアや消耗品は保証対象外となります。
但し、上記の保証期間内であっても下記の事項につきましては有償修理の対応となりますのでご了承ください。
1 .保証書の提示が無い場合
2 .保証書が未記入、あるいは字句を勝手に訂正された場合
3 .製品に添付されている取扱説明書や注意表記等に記載された使用条件、使用環境を著しく逸脱している場合
4 .故障の原因が本製品以外の機器によることが判明された場合
5 .使用環境、使用条件、消耗品で起因する故障及び消耗品の交換
6 .火災、地震などの天災、騒乱などの人災、公害や異常電圧等の環境による故障及び損傷
7 .弊社技術部門以外での修理、改造等をされた場合
8 .お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下等による故障及び損傷
9 .接続している他の機器に起因して故障した場合
10.お客様の不注意または故意による液晶ユニットへの傷等の損傷
※液晶ディスプレイの液晶部分は非常に高度な技術を駆使して製造されておりますが、ごく一部に非常灯、常時点灯、画素欠け等の表示が存在することがあります。これらの場合は無償/有償問わず修理交換致しかねます。

お申し込み

お申し込み専用フォームよりお申し込みください。
また、お申し込みが複数台の場合は専用のお申し込み書(Excel形式)をダウンロードのうえ、ご利用ください。
一括して簡単にお申し込みいただくことが可能です。

お申し込み専用フォーム
http://www.princeton.co.jp/support/warranty/

地球環境に配慮したプリンストンの液晶ディスプレイ。
—真に環境にやさしい製品づくりを目指して—

PCリサイクル・サポート

長期保証に加え、使用済み液晶の回収・再資源化(リサイクル)を始めています。

プリンストンの液晶ディスプレイは、全モデルが3年間の長期保証付きです(注)。また資源有効利用促進法に基づき、使わなくなった液晶ディスプレイを無料で回収し再資源化を実施。導入から回収までトータルなサービスを提供しています。

(注)液晶パネルおよびバックライトは1年間の保証となります。

J-Mossグリーンマーク
J-Mossグリーンマークとは、資源有効利用促進法によって指定されるパソコンを含む7品目において、RoHS指令で規制対象となる6物質の含有量が基準以下である製品のみに表示が許可されるマーク。

グリーン購入法
グリーン購入法は、国などの機関に対し環境への負荷が低い製品(環境物品)を導入することを義務づけるとともに、公共団体や事業者などに広くこれらの製品の購入を促進する法律。

RoHS指令準拠
RoHS指令とはEUが定める特定有害物質規制で、環境に悪影響を与える鉛やカドミウムなどの6物質の使用を制限する指令。

VCCI
液晶ディスプレイ等の情報処理装置等から発生する妨害波の許容値を定めた技術規格で試験に合格した装置のみが適合製品として市場で販売することができます。プリンストンの液晶ディスプレイは、全てのモデルがVCCIに適合した製品です。

国際エネルギースタープログラム
オフィス機器の省エネルギー化を目的に定められた、全世界的な制度である国際エネルギースタープログラム。

学校環境衛生基準
文部科学省の定める学校環境衛生基準に適合した液晶ディスプレイです。シックハウス症候群の原因になるホルムアルデヒドや揮発性有機化合物には放散量の指針値が定められており、実環境を想定した検査によってこの指針値をクリアしていることを確認しております。

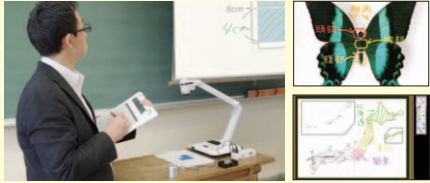
学びの楽しさに満ちた日々の授業をはじめ、距離を超えた遠隔授業やアクティブラーニングに至るまで。
プリンストンは充実の教育用製品で、教育現場の幅広いニーズにお応えします。

教育製品総合ページはこちら http://www.princeton.co.jp/solution/education/

パソコン関連 電子黒板ソフト／ワイヤレス インタラクティブ プレゼンテーション ソリューション

小学校/中学校/高等学校 向けアイテム

子どもたちの興味・関心を高め、アクティブで分かりやすい授業を可能に

1 PTB-PPS2 / PTB-W1PPS2 / PTB-W1QPPS2 電子黒板ソフト

PenPlus Pro SE2 ソフトウェア単体
PTB-PPS2 ［オープン価格］

PenPlus Pro SE2 +ワイヤレスペンタブレットPTB-W1セットモデル
PTB-W1PPS2 ［オープン価格］

PenPlus Pro SE2 +ワイヤレスペンタブレットPTB-W1+ドキュメントカメラ QPC60Aセットモデル
PTB-W1QPPS2 ［オープン価格］

パソコン画面に手書きができる、授業や研修などで便利な手書きソフト。

Windows 8.1/8 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP

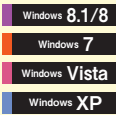
パソコン教材への手書き文字や図の書き込みが自在。

「PenPlus Pro SE2」を使用すれば、教材ソフトやホームページの画面上に、直接手書きでの書き込みが可能に。パソコンを使った授業を快適にする、定評のソフトです。

- ペンタブレットで書き込んだ手書きの内容はそのままデータ化でき、プリントアウトやメールでの配布にも対応。
- 問題の「答え」の部分を隠しておけるカーテン機能、画面の一部分のみを表示できるスポットライトを搭載。
- 授業中や教材・資料づくりに活用できる、豊富なイラストデータを標準で付属。

関連機器との連携で、活用の幅や使いやすさがアップ。

デジタル教科書+ワイヤレスタブレットを組み合わせて「電子黒板」として使用したり、ドキュメントカメラを接続し、実験の様子を詳細に映し出して見せるなど、多彩な使い方に対応します。

- パソコンにドキュメントカメラ（QPC60A）を接続すれば、すぐにソフトウェア（PenPlus Pro SE2）標準の画像キャプチャーデバイスとして活用可能。
- ワイヤレスペンタブレット（PTB-W1）のショートカット機能とソフトウェア（PenPlus Pro SE2）の基本機能はあらかじめ連動済みのため、すぐに快適操作を実現。

PenPlus Pro SE2の3ヵ月無料体験版をご用意！ 詳細はホームページをご覧ください。 http://www.princeton.co.jp/product/ptbpps2.html

ビジネスシーンでもご利用いただけます。

ワイヤレス インタラクティブ プレゼンテーション ソリューション
Wireless Interactive Presentation Solution

2 TWP-1500 ワイヤレス インタラクティブ プレゼンテーション ソリューション

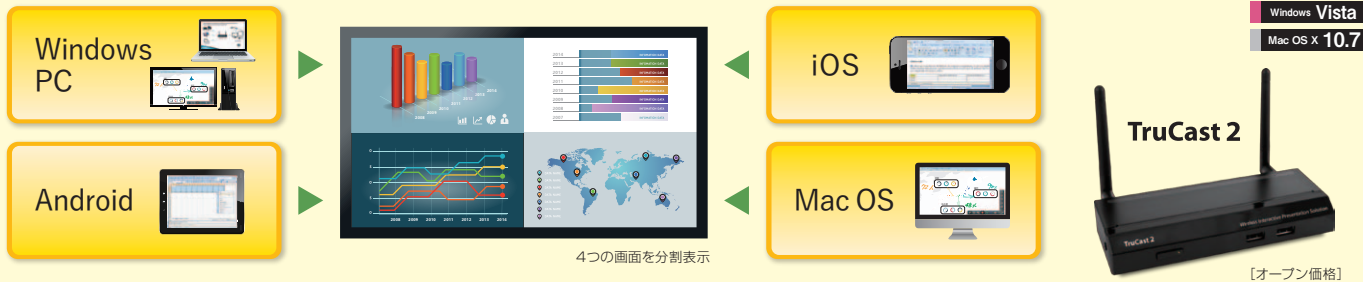
教室のテレビやプロジェクターに、複数のパソコン画面をワイヤレス投影。

ワイヤレス接続※で、パソコンの画面を大画面テレビやプロジェクターに簡単投影。
手書き機能による画面への書き込みやタブレットやスマートフォン画面の表示も可能にする、プレゼンテーションソリューションです。
毎日の授業や発表会の場面、教職員会議など、幅広いシーンで活用いただけます。

Newline

iOS / Android / Windows 8.1/8 / Windows 7 / Windows Vista / Mac OS X 10.7

4つの画面を分割表示

［オープン価格］

Wi-Fi接続で、簡単・快適スタート

パソコンなどの端末と本製品の接続は、Wi-Fi接続※で容易に実現。複数のパソコン画面を表示したい場合もケーブルを接続する手間やつなぎ直しの必要が要りません。

スムーズでストレスの無い操作性

本体のUSBポートにペンタブレットやマウスなどを接続すれば、専用の操作パネルが表示され、スライドショー開始やページ送り・戻しなどの操作、画面上の手描き入力などを快適に行うことができます。

パソコンレスでの手書き入力に対応

ワイヤレスペンタブレット PTB-W1（別売）を併用すれば、画面上への手書き入力やパソコンの操作が可能。インタラクティブな授業を実現できます。

画面の分割表示や切り替えもスムーズ

パソコンやタブレットなど最大4台分の画面を分割表示が可能。グラフやテキストなどをまとめて表示したり、複数の生徒の学習内容を比較する場合などに便利です。また、表示端末の追加や削除はワンクリックです。

クラス全員のログインも一度に実現

最大64名のログイン対応により、クラスの生徒全員が一度にログインすることが可能。さらに管理者モードを使えば、先生や生徒代表者などを「進行役」に設定し、表示したい生徒の端末画面を任意に選択するといった使い方も容易に行えます。

●1080p 30fpsの高精細な映像を高速転送 ●付属USBトークンの使用により、ソフトウェアイントールが不要（Windowsのみ） ●アクセスポイント機能を装備

※テレビやプロジェクターと本製品は、HDMIまたはVGA接続 ◎「TWP-1500」は、ビジネスシーンでも有効に活用いただけます。

HDMIデバイス

HDMIスプリッター ▶P11へ

HDMI切替器 ▶P11へ

HDMI対応マトリックス型ワイヤレス延長切替器 ▶P36へ

COMING SOON

4K対応の高解像度モデルも近日登場！
■PDP-4K17（4K対応モデル）
■PDP-FHD17（フルHD対応モデル）

3 QPC60A ドキュメントカメラ

Windows 8.1/8 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP

［オープン価格］

授業で使用するプリントやノートをはじめ、手元の教材をディスプレイやプロジェクターに高画質表示。

多様な機器環境、使用ニーズにしなやかに対応

- HDMI、VGA、コンポジットビデオの3系統出力により、プロジェクターやテレビ、パソコン用ディスプレイなどの多彩な機器でキャプチャー画面を表示可能。
- パソコンとのUSB接続に対応し、添付ソフトでキャプチャー画面への書き込みも実現。
- 撮影中の画面は静止画や動画として、パソコンレスでSD/SDHCカードに保存可能。

子供たちの好奇心を高める、豊かな表現力

- 光学5倍、デジタル4倍、スマートズーム2倍に対応。リモコンからの拡大表示が自在。
- 被写体を約500万画素の精細さでキャプチャーできる、1/3.2インチCMOSセンサー搭載。
- 最短1cmまで被写体に近づき、細部まで鮮明に映し出せるマクロモード搭載。
- 顕微鏡（市販品）が捉えた被写体を表示可能にする、顕微鏡アダプター（3種類）を付属。

SD/SDHCスロット SD/SDHCカード（最大32GB対応）を使用すれば、長時間の録画にも対応します。

4 PTB-W1 ワイヤレスペンタブレット

無線アダプター付属

［オープン価格］

Windows 8.1/8 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP / Mac OS X 10.4

より自由でアクティブなタブレット活用を実現する、快適ワイヤレスモデル。

- ケーブルを気にせず、パソコンから離れた位置でもペン入力やアプリケーション操作を実現できる、便利なワイヤレスモデル。
- よく使うアプリ機能やショートカットを登録できる、16個のマクロキー。
- スライドショーの操作などに便利なPage Up/Downボタンや、音量調整サークルを装備。
- ペンやアダプターを本体に収納し、快適に持ち運びが可能。

付属ソフトウェア ・MyScript Stylus ・Power Presenter Ⅱ RE ・OfficeINK ・Free Notes ・Corel DRAW Essentials3 ・Corel Photo-PAINT Essentials3

※付属ソフトウェアのサポートは行っておりません。 ※付属ソフトウェアの対応OSに関しましては、弊社HPを参照ください。

パソコン関連 ドキュメントカメラ／ペンタブレット

大学／研究室 向けアイテム

遠隔授業や共同研究、自発的な教育環境づくりを支援

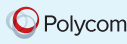
ビデオコミュニケーションツール

距離を感じさせないシームレスな遠隔授業、教室や産学官の連携をサポート

▶P30へ

Polycom

▶P31へ

Vidyo

▶P34へ

コラボレーション・ソフトウェア

複数のパソコン、デジタル端末を活用した、学生間での協働学習・研究を支援

Tidebreak

▶P35へ

データ共有対応ストレージ

研究室やグループメンバーのデータバックアップ&共有化を実現！

drobo

▶P27へ

TRANSPORTER

▶P28へ

1 PTB-PPS2

対応システム	対応OS	Windows 8/8.1（32bit/64bit）、Windows 7（32bit/64bit） / Windows Vista（32bit）、Windows XP（32bit） SP2以降 ※全て日本語版
	CPU	1GHz以上
	メモリー	1GB以上（推奨 2GB以上）
	グラフィックカード	1024×768 Ture Color以上
	HDD	2GB以上

対応ソフトウェア	アノテーション対応ソフト	Microsoft Word 2003/2007/2010、Microsoft Excel 2003/2007/2010 Microsoft PowerPoint 2003/2007/2010（※スライドショー実行時はマーキングのみ）
対応ファイル形式	イメージファイル	読み込み:jpg（jpeg）、bmp、png、gif、tiff 書き込み:jpg（jpeg）、bmp、png、gif、tiff
	PenPlusオリジナル	pnp形式
	MS Officeオブジェクトの貼り付け	doc/docx（word）、xls/xlsx（Excel）、ppt/pptx（PowerPoint）

2 TWP-1500

ネットワーク規格	有線	IEEE 802.3（10BASE-T）／IEEE802.3u（100BASE-TX）
	無線	IEEE 802.11b／g／n準拠（2.4GHz帯）／1～13ch
セキュリティ		IEEE Standard 64／128bit WEP、WPA／WPA2-PSK、WPA
最大通信速度		無線:300Mbps
プロトコル		TCP／IP、SNMP
IPアドレス設定		DHCP（自動）／IPアドレス手動設定
入力解像度		SVGA（800×600）／XGA（1024×768）／SXGA（1280×1024）／WXGA（1280×768）／WSXGA（1440×900、1600×1024）／UXGA（1600×1200）WUXGA（1920×1200）／QXGA（2048×1536）／その他
出力解像度	HDMI出力	1280×720（720p）、1920×1080（1080i／1080p）
	VGA出力	SVGA（800×600）／XGA（1024×768）／WXGA（1280×768）／WXGA+（1280×800）／1360×768／1440×900／1600×1200

対応OS	Windows 8.1／8／7／Vista Mac OS X 10.7～10.10 Android 2.2以降（MobiShow／WiFi-DOC／SidePad Receiver） iOS 4.2.1以降（MobiShow／WiFi-DOC／SidePad Receiver）
インターフェース	15Pin VGA×1、HDMI×1、USBコネクター×3（前面×2、背面×1）、RJ-45 LANポート×1、3.5mmステレオミニジャック×1
電源	ACアダプター（5V2.6A）
外形寸法(mm)	（W）156×（D）60×（H）25 ※突起部分含まず
質量本体	約260g（※アンテナ部含む） ACアダプター:約140g

3 QPC60A

対応機種	VGA(D-sub 15pin)入力端子、HDMI入力端子またはコンポジット入力端子を搭載した映像入力機器およびUSB2.0ポートおよびCD-ROMを読み込み可能なドライブを搭載したWindowsパソコン
対応OS	Windows 8.1 (32bit/64bit) / Windows 8 (32bit/64bit) / Windows 7 SP1 (32bit/64bit) / Windows Vista SP2 (32bit/64bit) / Windows XP SP3 (32bit)
電源	ドキュメントカメラ:ACアダプター（5V 2.5A）、リモコン:単4乾電池2本

カメラ仕様	イメージセンサー	1/3.2インチCMOS 約500万画素	ライト	調光付きLED照明、3インチライトボックス
	撮影範囲(mm)	最大353×250	静止画解像度	4000×3000、2560×1920、1600×1200
	レンズ	焦点距離5.0～25mm/F3.5～3.7/光学5倍ズーム/デジタルズーム4倍/スマートズーム2倍	動画解像度	1280×720:30fps、640×480:30fps
入出力	映像入力	D-Sub15ピン×1（D-Sub15ピン出力へのスルーのみ）	USB	USB2.0 Type-Bコネクター×1（PCカメラ、USBディスク）
	映像出力	D-Sub15ピン×1、HDMI×1、コンポジットビデオ×1、本体内蔵3インチLCD×1		
	音声入力	3.5mmモノラルミニ×1、本体内蔵マイク×1	メモリー	内蔵メモリー:約20MB、外部メモリー:SDHCカードスロット×1（最大32GB）
	音声出力	3.5mmステレオミニ×1、本体内蔵スピーカー×1		

HDMI出力	HD（1280×720）:30fps、XGA（1024×768）:30fps	外形寸法(mm)	（W）385×（D）203×（H）115（収納時）、（W）385×（D）203×（H）550（使用時）
VGA出力	HD（1280×720）:30fps、XGA（1024×768）:30fps		
最大消費電力	7W（LEDライトON時）、5.5W（LEDライトOFF時）	質量	ドキュメントカメラ:約2100g、リモコン:約51g（乾電池を含まず）、ACアダプター:約140g
動作環境	温度:5℃～35℃、湿度:20%～80%（結露なきこと）		

4 PTB-W1

読み取り範囲	8インチx 6インチ（203.2mm x 152.4mm）
読み取り分解能	0.0127mm
読み取り精度	0.42mm
読み取り速度	120rps
筆圧レベル	1024レベル
対応OS	Windows 8.1（32bit/64bit）/ Windows 8（32bit/64bit）/ Windows 7 SP1（32bit/64bit）/ Windows Vista SP2（32bit/64bit）/ Windows XP SP3（32bit）、Mac OS X 10.4～10.10
対応機種	USBポート、CD-ROMドライブまたは、DVD-ROMドライブを標準搭載したWindowsパソコンまたは、Mac
電源	内蔵リチウムイオン電池／USBポートから給電
外形寸法（mm）	（W）278×（D）282×（H）20
質量	約600g

※パソコンに標準搭載されているUSBポートに接続してご利用ください。USBハブでの使用はサポートしておりません。
※すべてのパソコン環境での動作を保証するものではありません。 ※記載されている製品名および商品名は、それぞれの会社の商品または登録商標です。

USB Flash Memory

スマートフォン・タブレットに

パソコンに

1 PFU-XMT3 シリーズ　スマホ・タブレット用USBメモリー

2種類のUSBコネクターで、Androidスマートフォンやタブレットとパソコン間のデータ交換がスムーズに。

持ち運びに便利なストラップ付き&キャップ一体型

PFU-XMT3/8GK(8GB)
PFU-XMT3/16GK(16GB)
PFU-XMT3/32GK(32GB)
ブラック[オープン価格]

PFU-XMT3/8GO(8GB)
PFU-XMT3/16GO(16GB)
PFU-XMT3/32GO(32GB)
オレンジ[オープン価格]

PFU-XMT3/8GB(8GB)
PFU-XMT3/16GB(16GB)
PFU-XMT3/32GB(32GB)
ブルー[オープン価格]

各部名称

軽量5g、コンパクトサイズ

重さは、わずか5g。ポケットなど、どこにでも入る携帯性重視のサイズ(幅(W)36mm/奥行き(D)15.5mm/高さ(H)9mm)です。

便利なストラップ付き

ストラップが付属しているので、持ち運びに大変便利です。

外形寸法(mm)	(W)36×(D)15.5×(H)9
質量	約5g
対応機種	USBインターフェースを標準搭載したWindows PCおよびMac / USBホスト機能に対応したスマートフォン・タブレット
対応OS	Windows 10(32bit/64bit) / Windows 8.1(32bit/64bit) / 8(32bit/64bit) / 7 SP1(32bit/64bit) / Vista SP2(32bit/64bit)、Mac OS X 10.4〜10.10、Android 4.0以降
インターフェース	USB3.0/2.0準拠(USB3.0はUSBシリーズAコネクターのみ対応)
電源	DC5V(USBポートから給電)
コネクター	USBシリーズA/USBmicroB
保証期間	1年間

※本製品をUSB3.0のスーパースピードモードで使用するには、USB3.0に対応したインターフェースを備えたパソコンが必要です。
※Androidでの使用時はファイル管理アプリを別途ダウンロードする必要があります。　※対応機種はプリンストンのホームページをご確認ください。

Android / Windows 10 / Windows 8.1/8 / Windows 7 / Windows Vista / Mac OS / USB3.0

2 PFU-XJ2 シリーズ　USBフラッシュメモリー

USB2.0対応のカラフル&コンパクトなスタンダード・モデル

PFU-XJ2/2GB(2GB)
PFU-XJ2/4GB(4GB)
PFU-XJ2/8GB(8GB)
PFU-XJ2/16GB(16GB)
PFU-XJ2/32GB(32GB)
ブルー[オープン価格]

PFU-XJ2/2GP(2GB)
PFU-XJ2/4GP(4GB)
PFU-XJ2/8GP(8GB)
PFU-XJ2/16GP(16GB)
PFU-XJ2/32GP(32GB)
ピンク[オープン価格]

PFU-XJ2/2GK(2GB)
PFU-XJ2/4GK(4GB)
PFU-XJ2/8GK(8GB)
PFU-XJ2/16GK(16GB)
PFU-XJ2/32GK(32GB)
ブラック[オープン価格]

PFU-XJ2/2GW(2GB)
PFU-XJ2/4GW(4GB)
PFU-XJ2/8GW(8GB)
PFU-XJ2/16GW(16GB)
PFU-XJ2/32GW(32GB)
ホワイト[オープン価格]

外形寸法(mm)	(W)56.4×(D)17.4×(H)8.4(キャップ含む)
質量	約5g(キャップ含む)
対応機種	USBインターフェースを標準搭載したWindows PCおよびMac
対応OS	Windows 10(32bit/64bit) / Windows 8.1(32bit/64bit) / Windows 8(32bit/64bit) / Windows 7 SP1(32bit/64bit) / Vista SP2(32bit/64bit)、Mac OS X 10.1.3〜/9.1〜9.2.2
インターフェース	USB2.0準拠
電源	DC5V(USBポートから給電)
コネクター	USBシリーズA
保証期間	1年間

※本製品をUSB2.0のハイスピードモードで使用するには、USB2.0に対応したインターフェースを備えたパソコンが必要です。
※使用中のパソコンが省電力モード時における本製品の動作保証はいたしかねます。　※ReadyBoost機能には非対応です。

Windows 10 / Windows 8.1/8 / Windows 7 / Windows Vista / Mac OS / USB2.0

	3 PFU-XS3S シリーズ	4 PFU-XT3S シリーズ	5 PFU-XJ3S シリーズ
外形寸法(mm)	(W)20×(D)56×(H)8.5(コネクター収納時)	(W)16×(D)54×(H)8.5(コネクター収納時)	(W)18×(D)58×(H)8.5(キャップ含む)
質量	約10g	約11g	約9g(キャップ含む)
対応機種	USBインターフェースを標準搭載したWindows PCおよびMac		
対応OS	Windows 10(32bit/64bit) / Windows 8.1(32bit/64bit) / Windows 8(32bit/64bit) / Windows 7 SP1(32bit/64bit) / Vista SP2 (32bit/64bit) / XP SP3 (32bit)、Mac OS X 10.4〜10.8		
インターフェース	USB3.0/2.0準拠		
電源	DC5V(USBポートから給電)		
コネクター	USBシリーズA		
保証期間	1年間		

※本製品をUSB3.0のスーパースピードモードで使用するには、USB3.0に対応したインターフェースを備えたパソコンが必要です。
※使用中のパソコンが省電力モード時における本製品の動作保証はいたしかねます。
※64GBは受注生産となります。

Windows 10 / Windows 8.1/8 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP / Mac OS / USB3.0

快適アクセスと使いやすさがうれしい、USB3.0対応・スタンダードメモリー。

大容量データの読み込み・書き出しも快適な、USB3.0対応。用途で、スタイルで、カラーで選べる、充実ラインアップ。

3 PFU-XS3S シリーズ　USBフラッシュメモリー　スライドタイプ

スライド式USBコネクターでスマートに接続&収納。メモリー管理に役立つインデックスシール付き

PFU-XS3S/4GK(4GB)
PFU-XS3S/8GK(8GB)
PFU-XS3S/16GK(16GB)
PFU-XS3S/32GK(32GB)
PFU-XS3S/64GK(64GB)
ブラック[オープン価格]

PFU-XS3S/4GW(4GB)
PFU-XS3S/8GW(8GB)
PFU-XS3S/16GW(16GB)
PFU-XS3S/32GW(32GB)
PFU-XS3S/64GW(64GB)
ホワイト[オープン価格]

PFU-XS3S/4GS(4GB)
PFU-XS3S/8GS(8GB)
PFU-XS3S/16GS(16GB)
PFU-XS3S/32GS(32GB)
PFU-XS3S/64GS(64GB)
シルバー[オープン価格]

PFU-XS3S/4GB(4GB)
PFU-XS3S/8GB(8GB)
PFU-XS3S/16GB(16GB)
PFU-XS3S/32GB(32GB)
PFU-XS3S/64GB(64GB)
ブルー[オープン価格]

4 PFU-XT3S シリーズ　USBフラッシュメモリー　回転タイプ

スタイリッシュに携帯できる回転式コネクターカバー付き。持ち運びに便利なストラップ付き

PFU-XT3S/4GK(4GB)
PFU-XT3S/8GK(8GB)
PFU-XT3S/16GK(16GB)
PFU-XT3S/32GK(32GB)
PFU-XT3S/64GK(64GB)
ブラック[オープン価格]

PFU-XT3S/4GS(4GB)
PFU-XT3S/8GS(8GB)
PFU-XT3S/16GS(16GB)
PFU-XT3S/32GS(32GB)
PFU-XT3S/64GS(64GB)
シルバー[オープン価格]

PFU-XT3S/4GG(4GB)
PFU-XT3S/8GG(8GB)
PFU-XT3S/16GG(16GB)
PFU-XT3S/32GG(32GB)
PFU-XT3S/64GG(64GB)
グリーン[オープン価格]

5 PFU-XJ3S シリーズ　USBフラッシュメモリー　キャップタイプ

コンパクトでシンプルな使いやすさのキャップスタイル。キャップ紛失時も安心の予備キャップ付き

PFU-XJ3S/4GK(4GB)
PFU-XJ3S/8GK(8GB)
PFU-XJ3S/16GK(16GB)
PFU-XJ3S/32GK(32GB)
PFU-XJ3S/64GK(64GB)
ブラック[オープン価格]

PFU-XJ3S/4GW(4GB)
PFU-XJ3S/8GW(8GB)
PFU-XJ3S/16GW(16GB)
PFU-XJ3S/32GW(32GB)
PFU-XJ3S/64GW(64GB)
ホワイト[オープン価格]

PFU-XJ3S/4GP(4GB)
PFU-XJ3S/8GP(8GB)
PFU-XJ3S/16GP(16GB)
PFU-XJ3S/32GP(32GB)
PFU-XJ3S/64GP(64GB)
ピンク[オープン価格]

Media Cards

6 PSDHC/10 シリーズ　SDHCカード

HDビデオや連続撮影の保存に最適。大容量と高速性を兼ね備えたCLASS10対応SDHCカード。

PSDHC/10-4G　4GB
PSDHC/10-8G　8GB
PSDHC/10-16G　16GB
PSDHC/10-32G　32GB
[オープン価格]

7 PMSDHC/4 シリーズ　microSDHCカード

ワンセグ録画や音楽ケータイに。高画質・大容量の記録に最適。

PMSDHC/4-4GB　4GB
PMSDHC/4-8GB　8GB
PMSDHC/4-16GB　16GB
PMSDHC/4-32GB　32GB
[オープン価格]

SDHC変換アダプター付き

8 PSD/MCR シリーズ　microSDカード

携帯電話に最適なmicroSDカード。SD・miniSD対応機器でも使用可能。

PSD/MCR-1G　1GB
PSD/MCR-2G　2GB
[オープン価格]

2種類の変換アダプター付き

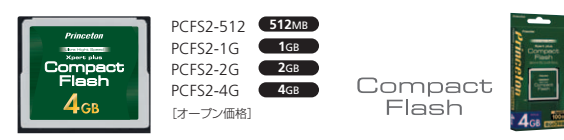
9 PSDS シリーズ　Xpert SDカード

最大10MB/sの高速転送を実現。大容量データもスピーディに転送。

PSDS-1G　1GB
PSDS-2G　2GB
[オープン価格]

10 PCFS2 シリーズ　Xpert plusコンパクトフラッシュ

100倍速アクセスのコンパクトフラッシュ。デジカメ等の省電力・長寿命に貢献。

PCFS2-512　512MB
PCFS2-1G　1GB
PCFS2-2G　2GB
PCFS2-4G　4GB
[オープン価格]

プリンストンの名入れサービス　USBフラッシュメモリーに名入れします。

USBフラッシュメモリーに名入れをして、オリジナルのUSBフラッシュメモリーを作ってみませんか?
校章入り、研究室・サークル・クラスごとなど、ニーズに合わせたデザインでご提供いたします。

販促／ノベルティ用として

会社案内や提案する企画資料をメモリーして、取引先に配布します。会社の認知度アップは間違いなし!

記念品／景品として

入学式・卒業式・入社式などの記念品、プレゼント企画の景品としても最適。いつまでも記憶に残るアイテムに!

様々な製品に名入れができます。

プリンストンではUSBフラッシュメモリー以外にも様々な名入れ製品をご用意しています。詳しくは下記ホームページをご覧ください。

プリンストンの名入れサービスに関しての詳しい情報はホームページをご覧ください ▶ http://www.princeton.co.jp/promotion/naire/index.html

Kingston TECHNOLOGY

プリンストンはキングストン社の正規輸入販売代理店です。

Kingston社製品の詳細はこちらへ。▶ http://www.kingston.com/jp

SSD スピード・信頼性・耐久性の全域で、HDDを遥かに超えるパフォーマンス

キングストンのSSDは3年保証です。

HyperX SAVAGE

HyperX Predator PCIe

HyperX FURY

V300シリーズ

	HyperX SAVAGE	HyperX Predator PCIe	HyperX FURY	V300シリーズ
アプリケーション	ゲーマー、マニア層	ゲーマー、マニア層	エントリーレベル HyperX SSD	エントリーレベル
読み取り/書き込み速度	120GB 読み取り:560MB/秒、書き込み:360MB/秒 240GB、480GB、960GB 読み取り:560MB/秒、書き込み530MB/秒	読み取り:up to 1400MB/秒 書き込み:up to 1000MB/秒	読み取り:up to 500MB/秒 書き込み:up to 500MB/秒	読み取り:up to 450MB/秒 書き込み:up to 450MB/秒
インターフェース	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)	PCIe Gen 2.0 x4	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)	
TRIM	対応			
耐振動性(動作時)	2.17G			
耐振動性(非動作時)	20G			
IOPS(最大速度)※	120GB:最大100,000/最大84,000 IOPS 240GB:最大100,000/最大89,000 IOPS 480GB:最大100,000/最大88,000 IOPS 960GB:最大99,000/最大89,000 IOPS	240GB: up to 160,000/119,000 IOPS 480GB: up to 130,000/118,000 IOPS	120GB:84,500/52,000 IOPS 240GB:84,500/41,000 IOPS	60GB:85,000／60,000 IOPS 120GB:85,000／55,000 IOPS 240GB:85,000／43,000 IOPS 480GB:73,000／28,000 IOPS
PCMark Vantage	120GB、240GB、480GB、960GB: 84,000	240GB:138,000 480GB:139,000	120GB:60,000、240GB:60,000	60GB/120GB:39,000 240GB:49,000, 480GB: 57,000
消費電力(アクティブ時)	1.4W-4.35W	1.99-8.25W	1.65-2.76W	1.423W(TYP) 読み込み、2.052W (TYP)書き込み
消費電力(スリープ時)	0.39W	1.4W(代表値)	0.35 W(代表値)	0.64W(代表値)
容量	120GB、240GB、480GB、960GB	240GB、480GB	120GB、240GB	60GB, 120GB, 240GB, 480GB
MTBF(平均故障間隔)	100万時間			
Kingston製品番号(X容量)	スタンドアローンドライブ: SHSS37A/120G、SHSS37A/240G SHSS37A/480G、SHSS37A/960G アップグレードバンドルキット: SHSS3B7A/120G、SHSS3B7A/240G SHSS3B7A/480G、SHSS3B7A/960G	HHHLアダプターなし: SHPM2280P2/240G SHPM2280P2/480G HHHLアダプター付き: SHPM2280P2H/240G SHPM2280P2H/480G	スタンドアローンドライブ: SHFS37A/120G スタンドアローンドライブ: SHFS37A/240G	スタンドアローンドライブ: SV300S37A/XG デスクトップ アップグレードキット: SV300S3D7/XG ノートブックアップグレードキット: SV300S3N7A/XG デスクトップ/ノートブックアップグレードキット: SV300S3B7A/XG

※IOPS-1秒間に可能なリード／ライトの処理の回数

USBフラッシュメモリー 大切なデータの保存・持ち運びに便利なUSBフラッシュドライブ

キングストンのUSBフラッシュメモリーは5年保証です。

DataTraveler HyperX Predator

大容量1TBの記録領域を確保した、高速ハイパフォーマンスメモリー。 USB 3.0

DTHXP30/512GB 512GB
DTHXP30/1TB 1TB
[オープン価格]

DataTraveler HyperX 3.0

最速・大容量のストレージニーズに応える、USB3.0対応ハイスペックモデル。 USB 3.0

DTHX30/64GB 64GB
DTHX30/128GB 128GB
DTHX30/256GB 256GB
[オープン価格]

HyperX® FURY USB

衆目を奪う大胆かつアグレッシブなデザイン。メディアコンテンツの高速保存&転送に対応。 USB 3.0

HXF30/16GB 16GB
HXF30/32GB 32GB
HXF30/64GB 64GB
[オープン価格]

DataTraveler Micro 3.1

どこでも持ち運びできる、小型でキャップレスのデザイン。 USB 3.1

DTMC3/16GB 16GB
DTMC3/32GB 32GB
DTMC3/64GB 64GB
[オープン価格]

DataTraveler Locker+ G3

パーソナルデータの自動セキュリティ。 USB 3.0

DTLPG3/8GB 8GB
DTLPG3/16GB 16GB
DTLPG3/32GB 32GB
DTLPG3/64GB 64GB
[オープン価格]

DataTraveler SE9 G2 USB 3.0

金属製ケース&キャップレスデザイン採用の軽量スタイリッシュモデル。 USB 3.0

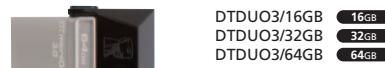
DTSE9G2/8GB 8GB
DTSE9G2/16GB 16GB
DTSE9G2/32GB 32GB
DTSE9G2/64GB 64GB
DTSE9G2/128GB 128GB
[オープン価格]

DataTraveler microDuo 3C

USB A型ポートと USB C型ポート用のデュアルインタフェース。 USB 3.1 Type-C

DTDUO3C/16GB 16GB
DTDUO3C/32GB 32GB
DTDUO3C/64GB 64GB
[オープン価格]

DataTraveler microDuo 3.0

タブレットやスマートフォンの記憶容量を拡張する、USB OTG対応の超小型ストレージ。 USB 3.0

DTDUO3/16GB 16GB
DTDUO3/32GB 32GB
DTDUO3/64GB 64GB
[オープン価格]

	DataTraveler HyperX Predator	DataTraveler HyperX 3.0	HyperX® FURY USB	DataTraveler Micro 3.1
インターフェース	USB 3.0 /2.0対応			USB 3.1/3.0/2.0対応
対応OS	Windows 8、Windows 7(SP1)、Windows Vista(SP1、SP2)、Windows XP(SP3)、Mac OS v 10.6x、Linux v2.6x+	Windows 7、Windows Vista、Windows XP	Windows 8.1、Windows 8、Windows 7(SP1)、Windows Vista(SP1、SP2)、Mac OS v 10.6x+、Linux v2.6x+	Windows 8.1、Windows 8、Windows 7(SP1)、Windows Vista(SP2)、Mac OS X v.10.7.x+、Linux v.2.6.x +、Chrome OS™
外形寸法(mm)	(W)72×(D)26.94×(H)21	(W)74.99×(D)23.29×(H)15.9	(W)60.23×(D)21.4×(H)9.8	(W)24.95×(D)12.2×(H)4.5
速度(最大)	USB3.0：読み取り240MB/秒、書き込み160MB/秒 USB2.0：読み取り30MB/秒、書き込み30MB/秒	USB3.0：読み取り225MB/秒、書き込み135MB/秒	読み取り90MB/秒、書き込み30MB/秒	USB3.1： 読み込み100MB/秒、書き込み10MB/秒(16GBモデル) 読み取り100MB/秒、書き込み 15MB/秒(32GB、64GBモデル)

	DataTraveler Locker+ G3	DataTraveler SE9 G2 USB 3.0	DataTraveler microDuo 3C	DataTraveler microDuo 3.0
インターフェース	USB 3.0 /2.0対応		USB 3.1/3.0/2.0対応	USB 3.0 /2.0対応
対応OS	Windows 8.1、Windows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP、Mac OS v 10.6x–10.9x	Windows 8.1、Windows 8、Windows 7(SP1)、Windows Vista(SP1、SP2)、Mac OS v 10.7x+、Linux v2.6x+、Chrome OS™	Windows 8.1、Windows 8、Windows 7(SP1)、Windows Vista(SP2)、Mac OS X v.10.7.x+、Linux v.2.6.x +、Chrome OS™	Windows 8.1、Windows 8、Windows 8 RT、Windows 7、Windows Vista、Mac OS X v.10.6.x+、Linux v.2.6.x+
外形寸法(mm)	(W)60.56×(D)18.6×(H)9.75	(W)68.40×(D)22.76×(H)11.6	(W)29.94×(D)16.60×(H)8.44	(W)27.63×(D)16.46×(H)8.56
速度(最大)	標準	USB3.0： 読み込み 100MB/秒(8GB～16GBモデル) 読み取り 100MB/秒、書き込み 15MB/秒(32GB～128GBモデル)	USB3.1： 読み込み100MB/秒、書き込み10MB/秒(16GBモデル) 読み取り100MB/秒、書き込み15MB/秒(32GB、64GBモデル)	標準

「DataTraveler」名入れプログラム

「DataTravelerシリーズ」には、ロゴや会社名などの名入れができます。宣伝・販促のツールとしてご活用ください。 詳細はこちら **http://www.kingston.com/jp/usb/customization**

HyperX Predator DDR4

猛烈なパフォーマンスで、ひたすらさらに激しく。

- 低いCASレイテンシー
- Intel XMP Ready
- IntelのX99チップセットに最適化
- DDR3に比べ低い電力消費
- 特徴的な黒色で背が高いヒートスプレッダ

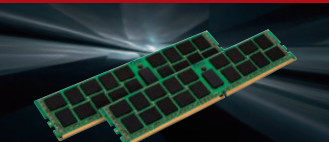
SKU(製品ラインアップ)	速度	容量	電圧
HX424C12PB2K4/16	DDR4-2400	4GB×4	1.35V
HX426C13PB2K4/16	DDR4-2666	4GB×4	1.35V
HX428C14PB2K4/16	DDR4-2800	4GB×4	1.35V
HX430C15PB2K4/16	DDR4-3000	4GB×4	1.35V

HyperX FURY DDR4

X99プラットフォーム対応自動オーバークロック。

- 最大2,666MHzまで自動オーバークロック
- 1.2Vの低消費電力
- IntelのX99チップセットに最適化
- スタイリッシュでロープロファイルな黒いヒートスプレッダ

SKU(製品ラインアップ)	速度	容量	電圧
HX421C14FBK4/16	DDR4-2133	4GBX4	1.2V
HX424C15FBK4/16	DDR4-2400	4GBX4	1.2V
HX426C15FBK4/16	DDR4-2666	4GBX4	1.2V
HX421C14FBK4/32	DDR4-2133	4GBX4	1.2V
HX424C15FBK4/32	DDR4-2400	4GBX4	1.2V
HX426C15FBK4/32	DDR4-2666	4GBX4	1.2V

DDR4 Server Memory

次世代を担うパフォーマンスと大容量、低消費電力が融合。

より高いパフォーマンスと大容量化への要求が高まる一方で、DDR3の対応力が上限に達しつつある今日、新世代のDDR4 DRAMに大きな期待が寄せられています。新たなDDR4は、パフォーマンス向上やDIMM 容量の増大に加え、電力消費の低減を約束します。

SKU(製品ラインアップ)	速度	容量	電圧
KVR21R15S4/8	DDR4-2133	8GB×1	1.2V
KVR21R15D4/16	DDR4-2133	16GB×1	1.2V
KVR21R15S4K4/32	DDR4-2133	8GB×4	1.2V
KVR21R15D4K4/64	DDR4-2133	16GB×4	1.2V

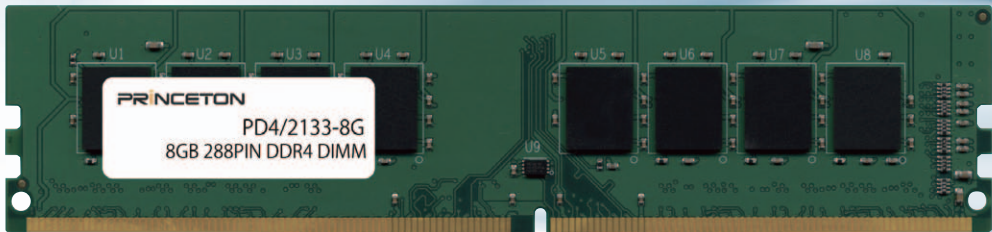
こだわりの品質と信頼を一枚に。

PRINCETON MEMORY MODULE

プリンストン型番のメモリーには
全製品永久保証がついています。

「メーカー名」「PCタイプ」「キーワード」から
カンタンに検索できます。

http://www.princeton.co.jp/search/

新世代の高速データ転送スピードと省電力性能を、内に秘めて。

DESKTOP
[オープン価格]

DDR4-2133
PDD4/2133-4G 4GB
PDD4/2133-8G 8GB

プリンストン・メモリーモジュールの特長

- Apple Macintosh用、Windows DOS/V用をご用意。
- JEDEC(英・半導体技術協会)の厳格な製品規格に準拠。
- いつまでも安心してご愛用いただける、信頼の永久保証。
- 特定有害物質の使用を制限する、RoHS指令に対応。

産業用途フラッシュ製品

詳細につきましては弊社までお問合せください。

産業用途に最適

厳しい環境でも安定して動作するように設計されたプリンストンの産業機器用フラッシュメモリーは、振動、低高温などの耐環境性能に優れ、民生品では対応できない動作環境でも安心してご利用いただけます。お客様のご使用用途により、疑似SLC(pSLC,ULTRA MLC)のご提案もいたします。

フラッシュメモリーモジュール ラインアップ

SDカード／MicroSDカード／USB／CF／CFast／SSD／μSSD

カスタマイズ可能

産業用途として要求される性能、信頼性を実現し、利用環境に応じたカスタマイズにも対応します。

同一部材(仕様固定)を使用した製品を安定供給

サンプル評価にて認定いただいたお客様専用の産業機器用フラッシュメモリーを、同一部材(コントローラー、フラッシュ)にて安定供給いたします。

故障診断・解析サポート

品質保証で欠かせない故障診断、解析をサポートいたします。納入仕様書、信頼性試験、環境資料(AISデータ、RoHS)などの書類の提供も可能です。

1 PUS-UCL5 USB接続 セキュリティキー

合鍵機能
自動ログオン機能
パスワード自動認証

［オープン価格］

USBポートへの抜き差しで、データを完全ガード。大切な情報の流出を防ぐ、パソコンの「鍵」。

▶ USBポートから本体を引き抜くとパソコンがロック。キーボードやマウス操作を無効化してデータを守る、先進のセキュリティキー。
▶ Windows 8.1（32bit/64bit）、Windows 8（32bit/64bit）、Windows 7（32bit/64bit）、Windows Vista（32bit/64bit）と幅広いOS環境で使用が可能。
▶ 携帯に便利な小型軽量サイズ。キャップの紛失を防ぐ、可動式USBコネクターを採用。

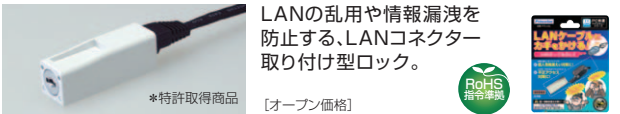
2 PHD-25US2 シリーズ USB3.0対応ポータブルハードディスク

［オープン価格］

大容量のファイル転送も超ハイスピード。USB3.0対応の次世代HDD。

USB3.0　USB2.0　バスパワー
Windows 8.1/8　Windows 7　Windows Vista　Mac OS X 10.5

PHD-25US2/320G（320GB）
PHD-25US2/500G（500GB）
PHD-25US2/750G（750GB）
PHD-25US2/1T（1TB）
PHD-25US2/2T（2TB）

3 PTC-LCL LANケーブルロック

※特許取得商品

LANの乱用や情報漏洩を防止する、LANコネクター取り付け型ロック。

［オープン価格］

RoHS指令準拠

4 PTC-LPL LANポートロック

※特許取得商品

パソコンや通信機器の不正利用を防止する、LANポート取り付け型ロック。

［オープン価格］

RoHS指令準拠

5 PTC-LP シリーズ 鍵付きLANケーブル

カテゴリー6 対応

PTC-LP6BU3（3m）
PTC-LP6BU5（5m）
［オープン価格］

Gigabit環境（1000Mbps）の高速通信に対応する、カテゴリー6（Cat6）規格のケーブルを採用。

エンハンスドカテゴリー5 対応

PTC-LPBU3・PTC-LPBU5 ブルー
［オープン価格］

PTC-LPGR3 グリーン
［オープン価格］

PTC-LPLG3 ライトグレー
［オープン価格］

100Mbps以上のブロードバンド環境にも最適な、カテゴリー5（Cat5e）規格のケーブルを採用。

※特許取得商品

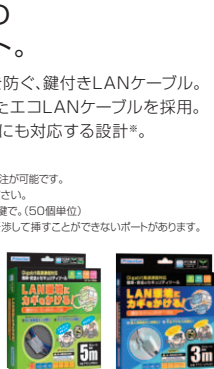
堅牢な鍵で、ケーブルの不正な着脱をプロテクト。

▶LANケーブルの不正な着脱・利用を防ぐ、鍵付きLANケーブル。
▶リサイクル性が高く、環境に配慮したエコLANケーブルを採用。
▶多ポート（16/24ポート）HUBなどにも対応する設計※。
※製品によっては正しく挿入できない場合があります。

RoHS指令準拠

鍵部分、ケーブル長については需要に合わせて特注が可能です。
※詳しくは取扱販売店様までお問い合わせください。
●すべて同じ鍵で。（50個単位）●すべて別の鍵で。（50個単位）
※接続する製品によっては、キーユニット部が干渉して挿すことができないポートがあります。

単品販売　※取付には圧着工具が必要です。
エンハンスドカテゴリー5 対応 専用キーユニット
PTC-LPLP
［オープン価格］

RJ45　ストレート　より線　8芯　FTTH　ADSL　CATV　ISDN

1 PUS-UCL5

インターフェース	USB2.0対応
対応機種	USB2.0ポートを標準装備したWindows PC
対応OS	Windows 8.1 (32bit/64bit)/ Windows 8 (32bit/64bit)/ Windows 7 SP1 (32bit/64bit)/ Vista SP2 (32bit/64bit)
外形寸法(mm)	(W)17×(D)54×(H)9
質量	約12g

2 PHD-25US2 シリーズ

対応機種	USB3.0 ／ USB2.0 いずれかのポートを標準搭載したWindows パソコンおよび Mac※1
対応OS	Windows 8.1/ 8、Windows 7、Windows Vista、Mac OS X 10.5〜10.10※2
フォーマット形式	NTFS※2
インターフェース	USB3.0 ／ USB2.0※3対応、USB3.0 microB コネクター
最大転送速度	USB3.0:5Gbps ／ USB2.0:480Mbps ※転送速度は、理論値となります。
電源	USB バスパワー
外形寸法(mm)	(W)77×(D)120×(H)15.5
質量	約250g（本体のみ）　※容量により若干異なる場合があります。
保証期間	1年間

※1:必ずパソコン本体もしくはUSB増設カード（ボード）のコネクターに直接接続してください。USBハブを使用した場合、動作保証の対象外となります。
※2:出荷時のフォーマット形式はNTFS形式のため、Mac（Intel搭載PC）で使用される場合は、Mac OS拡張もしくはMS-DOS（FAT）形式にフォーマットし直してください。※3:USB2.0を使用する時は、別売の給電用ポートの付いたケーブルが必要になる場合があります。

3 PTC-LCL

規 格	8極(RJ45)LANポート
材 質	PC+ABS　ノンハロゲン仕様
外形寸法(mm)	(W)45×(D)15×(H)17
質量	12g

4 PTC-LPL

規 格	8極(RJ45)LANポート
材 質	PC+ABS　ノンハロゲン仕様
外形寸法(mm)	(W)35×(D)13×(H)14
質量	9g

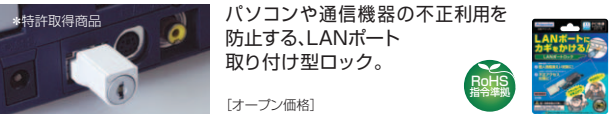
5 PTC-LP シリーズ

●カテゴリー6 対応	PTC-LP6BU3(3m)	PTC-LP6BU5(5m)
ケーブル規格	カテゴリー6(CAT6)	
プラグ部	8極8芯　PC	
ハウジング部	PC+ABS	
鍵	2個(同一キー)	
ケーブル長	3m	5m
質量	130g(鍵2個込:140g)	200g(鍵2個込:210g)

●エンハンスドカテゴリー5 対応

ケーブル規格	エンハンスドカテゴリー5(CAT5E) 8極8芯
プラグ部	PC　ノンハロゲン
ハウジング部	PC+ABS　ノンハロゲン
鍵	2個(同一キー)
ケーブル長	3m / 5m(PTC-LPBU5)
質量	約140g / 200g(PTC-LPBU5)

drobo

詳しくはこちら
http://www.drobo-jp.com/

かつてなく自由で革新的な、大容量ストレージ体験へ。

HDDの容量・型式を問わないRAID構築と、自由な増設&交換を実現する、ストレージケース「Drobo」、プリンストンから。

ホームユースからビジネスまで、多彩なストレージ・ニーズに応える、「Drobo」ラインアップ。

コンピューターと「Drobo」をダイレクトに高速接続。
あなた専用の「Drobo」でストレスのないデータのやりとりを実現。

持ち運び可能なボディに、「Drobo」の技術を凝縮
Drobo Mini
PDR-MINI［オープン価格］
2.5インチ ディスクスロット×4　Thunderbolt×2　USB3.0×1

ディスク5台搭載可能な高速&大容量スタンダードモデル
Drobo 5D
PDR-5D［オープン価格］
3.5インチ ディスクスロット×5　Thunderbolt×2　USB3.0×1

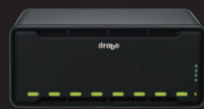
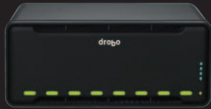
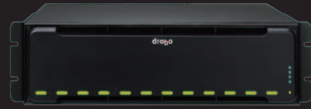
ディスク4台&USB3.0対応のエントリーモデル
Drobo
PDR-DR4BAY［オープン価格］
3.5インチ ディスクスロット×4　USB3.0×1

USB & Thunderbolt　**USB**

複数のコンピューターで1台の「Drobo」のデータをシェア。
ご家族やチームメンバーと情報共有に最適。

「Drobo」をネットワーク経由でローカルドライブとしてマウント。
サーバーデータの保存領域やバックアップ領域への活用に最適。

大容量データ共有を叶えるスタンダードNASモデル
Drobo 5N
PDR-5N［オープン価格］
3.5インチ ディスクスロット×5

ディスク8台分の大容量でサーバーラック設置にも対応
Drobo B800fs
PDR-B800FS［オープン価格］
3.5インチ ディスクスロット×8

サーバー保存領域に適したiSCSI対応大容量モデル
Drobo B800i
PDR-B800I［オープン価格］
3.5インチ ディスクスロット×8

中〜大規模サーバールームに適合。ディスク12台装着対応のトップモデル
Drobo B1200i
PDR-B1200I［オープン価格］
NAS Network Attached Storage　**iSCSI** Internet Small Computer System Interface

★ Beyond RAID

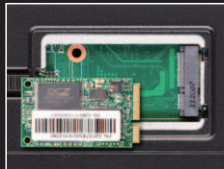
大容量データを保存・活用するには、複数のHDDを利用するRAID構築がやはり理想的。しかし、従来のRAIDでは同じ容量・型番のディスクを揃える必要があるなど、多くの制限が。Droboはこの常識を一新。異なるHDDやSSDを自由に搭載でき、増設・交換も自在です。

★ Drobo Dashboard

複数ディスクを使用するRAIDでは、設定作業が複雑化する難点があります。Droboでは、専用ソフトウェア「Drobo Dashboard」によるグラフィカルなインターフェースで容易に操作が可能。初めての方にもやさしいオペレーション環境を提供します。

★ Multi Interface

用途に応じた多彩な接続方法を用意するDrobo。Windows/Macを問わずに広く利用可能なUSB3.0をはじめ、ご家庭やオフィスのネットワークに接続できるEthernetやiSCSI、Mac用のThunderboltまで、各種インターフェースを備えます※。
※モデルごとに搭載インターフェースは異なります。

★ Automated Data-Aware Tiering

アクセス頻度の高いファイルを自動的にSSDに格納する機能※1や、キャッシュとして利用可能なmSATA SSDスロット※2の搭載により、大容量データにアクセスする際の体感速度を大幅に向上しています。
※1:Drobo B1200iに搭載
※2:Drobo Mini/5D/5Nに搭載

★ Storage Without Screws

ディスクスロットイン方式を採用するDroboなら、HDDやSSDの挿入・取付けもネジ止め不要でイージー&スマートに実現。容量拡張にともなうストレージの増設や交換作業も驚くほど手早く簡単に完了です。

TRANSPORTER

クラウド感覚の快適なファイル共有や同期を、
安全なオンプレミスで実現する、先進ソリューション。

詳しくはこちら ▶ http://www.transporter-jp.com/

TRANSPORTER For Business

大規模 組織向け

多ユーザー対応の大容量と快適アクセス性を備えた、
ビジネスユース対応のトップグレードライン。

Transporter150	Transporter75
PDR-TP150/C［オープン価格］	PDR-TP75/C［オープン価格］
組織ユーザー 最大150ユーザー / 最大24TB	組織ユーザー 最大75ユーザー / 最大12TB

TRANSPORTER For Groups

小・中規模 組織向け

プロジェクトやグループメンバーの情報共有を
パワフルに支える、スタンダードライン。

NEW MODEL　デスク トップ型

Transporter30	Transporter15
PDR-TP30/C［オープン価格］	PDR-TP15/C［オープン価格］
組織ユーザー 最大30ユーザー / 最大12TB	組織ユーザー 最大15ユーザー / 最大8TB

TRANSPORTER

SOHOや個人ユースに対応。
ご家族や友人同士のファイルシェアにも適したパーソナルライン。

Transporter
PDR-TP［オープン価格］
1ユーザー / HDDなし 2.5インチHDD対応

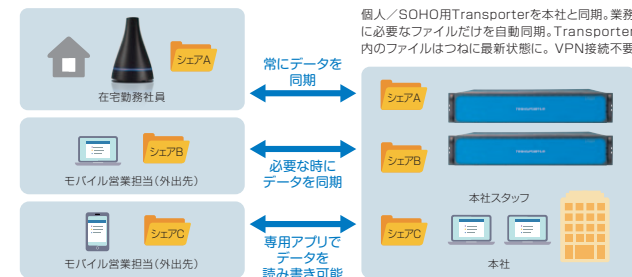
組織、部門、グループ単位で ファイルシェア環境をフレキシブルに構築

従来のように共有フォルダへのアクセス権限を、管理者がトップダウンで管理する必要はありません。各組織ユーザーが他のユーザーを招待可能にする仕組みにより、迅速なファイルシェア環境の構築と協同作業を実現します。

オフィス内外のユーザーで つねに最新のデータをリアルタイムに共有

共有フォルダ内のファイルは自動的に同期されるので、ユーザーは互いに最新状態のファイルを共有することが可能です。また、どこにいても多彩なデバイスから、共有フォルダ内の必要なファイルにアクセスできます。

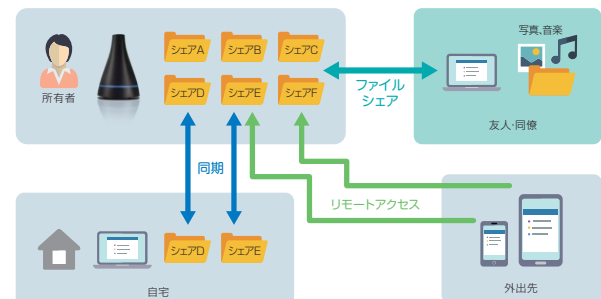
情報を共有するユーザーの 誰もがやさしく扱えるユーザビリティ

専用のTransporterアプリケーションをインストールすれば、WindowsのExplorerやMacのFinderを扱う感覚で、共有フォルダ内のファイルにアクセスが可能。複雑な操作を必要とせず、本来の業務に専念できます。

Transporterが定義するユーザー名

管理者ユーザーとは	組織内のユーザー管理を行うユーザーアカウントのこと。管理者ユーザーは組織内に新ユーザーの招待や削除が行うことができます。
組織ユーザーとは	管理者ユーザーから、招待をうけたチームリーダーのこと。招待を受け入れると組織ユーザーとしてTransporter内の共有フォルダの作成、ゲストユーザーの招待が可能になります。
ゲストユーザーとは	組織ユーザーから招待された、ユーザーのこと。招待を受け入れると、専用アプリを入れたPCやモバイルデバイスから組織内の許可された共有フォルダにアクセスできます。

家族や友人とのファイル共有や リモートアクセスをリーズナブルに実現

パソコンからのファイル保存は、フォルダへのドラッグ&ドロップ操作で容易に完了。ユーザー間で円滑にファイルを共有できるほか、遠隔地からでも各種モバイル端末を使ってデー タアクセスが可能です。

複数のTransporterを活用した、ソリューション・イメージ

月々の利用料は不要

「Transporter」には、１台の2.5インチHDDを内蔵可能。クラウドサービスのような月々の支払いは不要です。

あらゆる場所からアクセス

離れた場所同士でも、インターネットを通じてファイル共有が可能。難しいネットワーク設定も不要です。

100%プライベート

「Transporter」は、オフィスや自宅にデータを保管しておける、完全なプライベートクラウドですので、オンラインサービスのように、誰かにデータを覗かれる心配はありません。

様々なファイルを誰とでも

大容量でもどんな種類のファイルでも、誰とでも簡単にシェアすることができます。

様々な機器に対応

パソコン、スマートフォン、タブレットなど、様々な機器からのデータを自動で同期します。

バックアップでさらに安心

離れた場所に置いた「Transporter」同士でデータを完全バックアップできます。万一の機器の不具合や災害の際も安心です。

datasaver S

バックアップ&リカバリーソリューション

簡単・安全・迅速な バックアップ環境をリーズナブルに。

「datasaver」はバックアップ専用に開発されたハードウェアのため、市販バックアップソフトウェアのような難しい設定は不要。専用の機器とソフトウェアを使用するため相性の問題もなく、安定した運用を実現します。用途・規模・ご予算に応じ、「datasaver S」または「datasaver」からお選びいただけます。

DS-S［オープン価格］

datasaverシリーズ共通

5台同時バックアップ　1・2・3年間オンサイト保守　1年センドバック保証

■対応DB　Microsoft SQL Server 2005以降
■対応ディスクボリューム　NTFS / FAT32（Cドライブを除く）

※現在ご利用中のソフトによっては動作しない場合がございます。貸出機による事前検証をお願いします。

簡単 難しい操作は一切不要

設定・操作・バックアップ・復元、どれも非常に簡単!

■ 簡単バックアップ
OS・ソフトウェア・設定データ・個人データを自動で丸ごとバックアップ!保存時には圧縮・暗号化します。

■ 完全復旧
障害時には、ディスクイメージで丸ごと復旧!
復旧は3Step
①USBメディア・CDで起動 ➡ ②手順に従い操作実行 ➡ ③復旧
※USBメディアはdatasaver Sのみ。CDはdatasaverのみ。

■ 個別復旧
任意のファイルのみを指定して復旧が可能。古いPCから新しいPCへ移行する場合なども、バックアップから必要なファイルだけを取り出せるので作業が容易です。

安価 1台で5台までのバックアップに対応

最大5台までのパソコンを自動でバックアップ可能。大切なデータを不測の事態から守る、万全の環境を小規模かつリーズナブルに構築できます。

パソコンの復旧はもちろん、データの引っ越しなどにも便利

datasaver

安定動作と扱いやすさで定評の
中規模オフィス向けシリーズ

クライアントライセンスフリー　3年間オンサイト保守

DS-503PRO
［オープン価格］